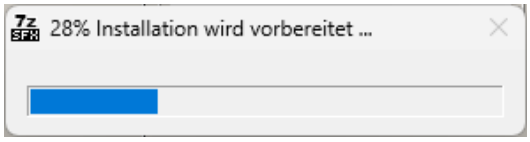
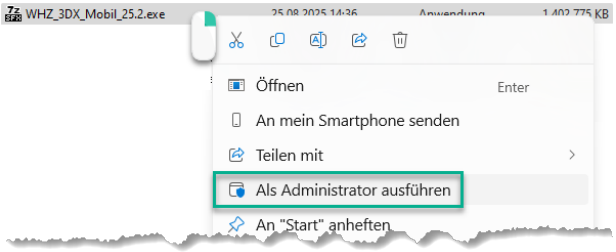
Beschreibung der Installation des cDESK mit 3DX-WEB- und 3DX-RICH-Client

1. **Download** der cDESK-Installationsdatei WHZ_3DX_Mobil_25.2.exe (1.33GB)

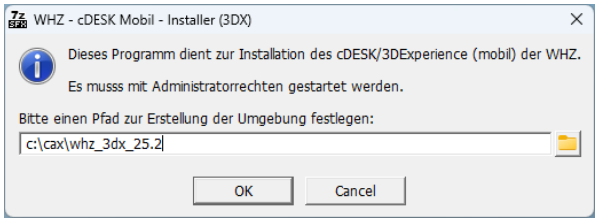
2. Entpacken der WHZ_3DX_Mobil_25.7z mit Shift+ RMT (W11) bzw. (W10) mit RMT

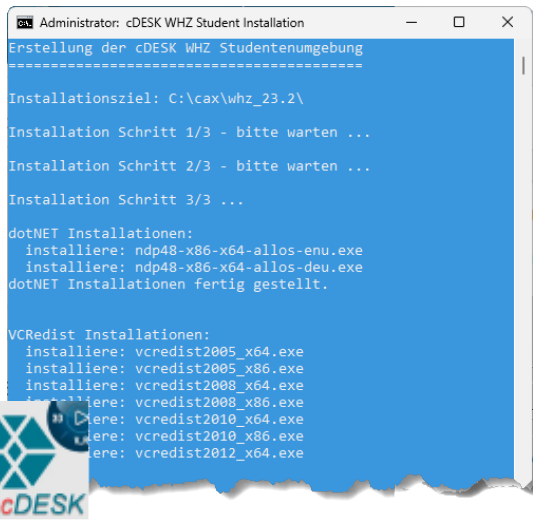
3. Installation als Administrator ausführen *(RMT)*





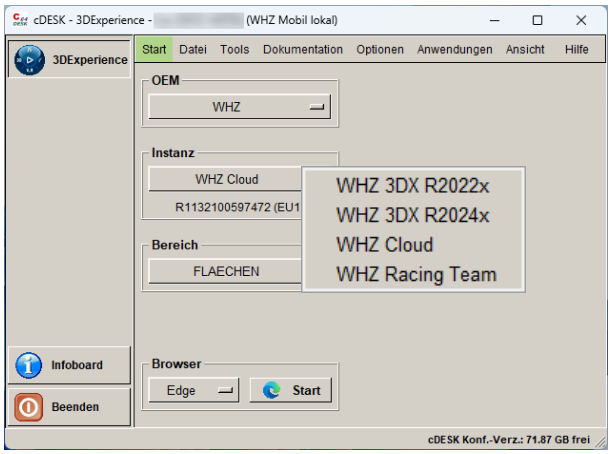
4. Installationsverzeichnis festlegen (frei wählbar)





5. Installation läuft automatisch durch:
Bitte Installationsende abwarten, Fenster schließt sich Betätigung einer beliebigen Taste, danach wird auf dem Desktop ein cDESK-Icon erstellt!

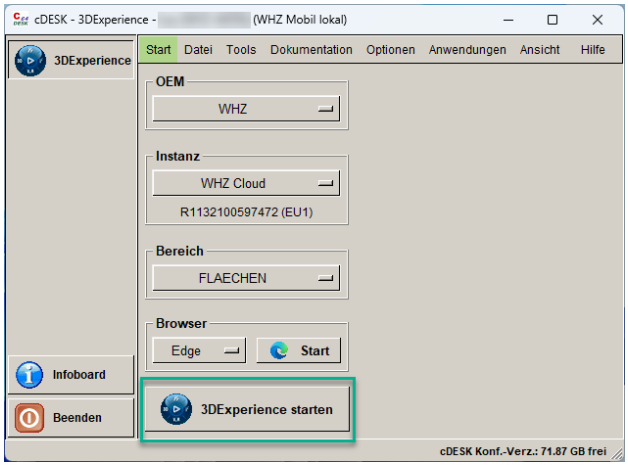
Nach dem Start des
cDESK WHZ Mobil 2025.2
steht das 3DX-Board mit Browser-Startumgebung (***WEB-Client***) zur Verfügung.



Für die Anzeige und Startmöglichkeit des ***3DX-RICH-Clients*** ist eine weitere Installation erforderlich.

Hier ist zu unterscheiden, ob eine der 3DX on Premise-Instanz **WHZ 3DX 2022x** bzw. **WHZ 3DX 2024x** genutzt werden soll oder ob eine der 3DX on Cloud-Instanzen **WHZ Cloud** bzw. **WHZ Racing Team** benötigt wird.

Von **jeder 3DX on Premise-Instanz** und/oder **einer 3DX-Cloud-Instanz** muss der jeweilige RICH-Client lokal installiert werden. Da pro Instanz ca. 30 GB und mehr an Speicherplatz lokal benötigt werden, sollten nur die RICH-Client-Instanzen installiert werden, mit denen auf dem PC gearbeitet werden soll.

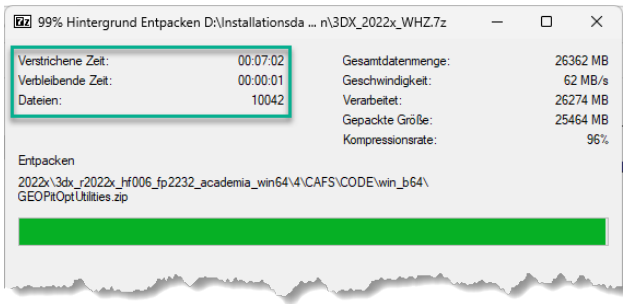


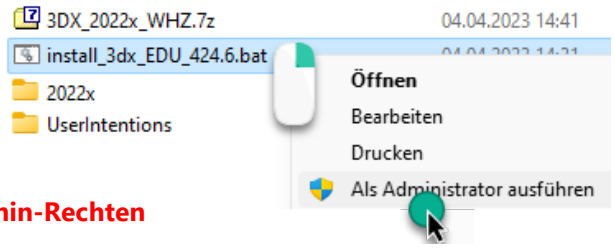
Die Installation des RICH-Clients für **eine 3DX-Cloud-Instanz** erfolgt durch Interaktionen im WEB-Client. Diese Interaktionen sind in diesem Video dargestellt. **3DX-RICH-Clients für 3DX on Cloud**

Die Installation des RICH-Clients für **jeder 3DX on Premise-Instanz** erfolgt entsprechend der auf den folgenden Seiten dargestellten Beschreibung.

2. Beschreibung der Installation 3DX2022x-RICH-Client für cDESK/3DExperience-Board

1. Download der 25GB-Installationsdatei (Campus WHZ: 5min, Extern (200Mbit/s): 45min)
2. Ggf. Kopieren der Datei in ein eigenes Verzeichnis, möglichst auf einem separaten Laufwerk (SSD/großen USB-Stick) und Entpacken der 25GB-Installationsdatei (ca. 7min)
   Folgende Installationsstruktur entsteht:
   - install_3dx_EDU_424.6.bat
   - 2022x
   - UserIntentions

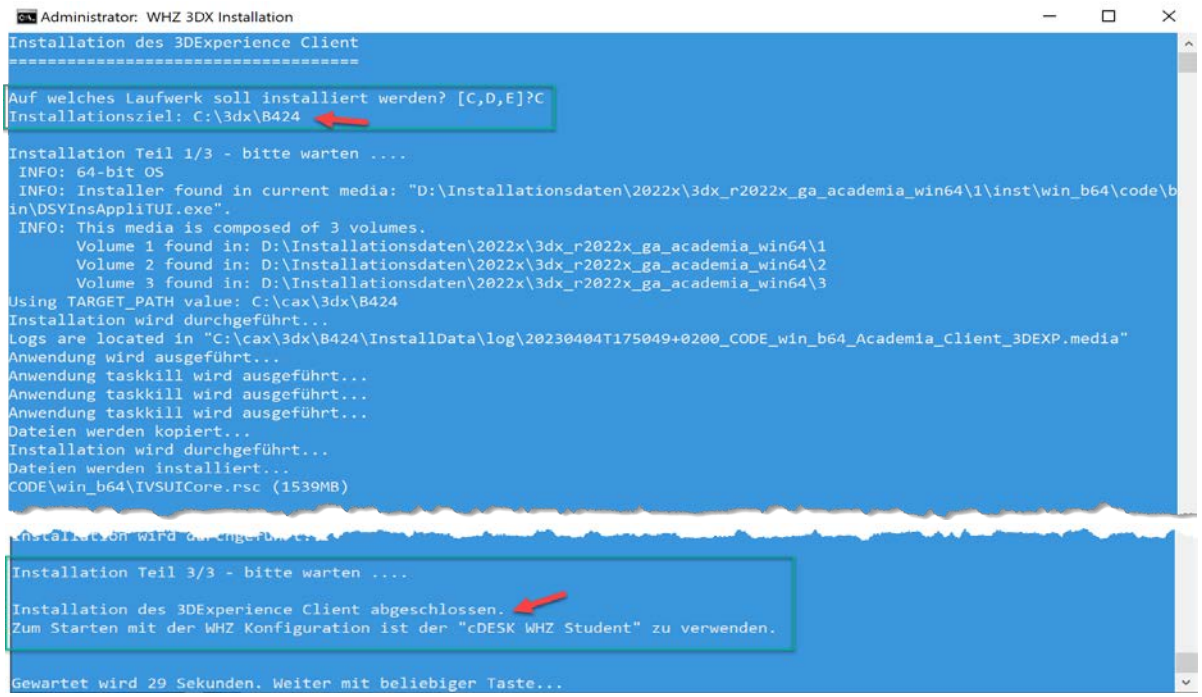




3. Start der ***install_3dx_EDU_424.6.bat*** **mit Admin-Rechten**

   Der Installationsprozess dauert mind. 1 Stunde. Der Installations-PC darf in dieser Zeit keine anderen Updates ausführen, nicht in den Eco-Modus um- oder abschalten, sollte als mobiles Gerät am Stromnetz angeschlossen sein.

4. Wählen Sie den Installationsort/Verzeichnis (mind. 30 GB freier Speicher erforderlich).
   Es steht zur Auswahl: C, D oder E
   daraus ergibt sich das Installationsziel ***LW:\3dx\B424*** *(Kommentar: B424=3DX2022x)*



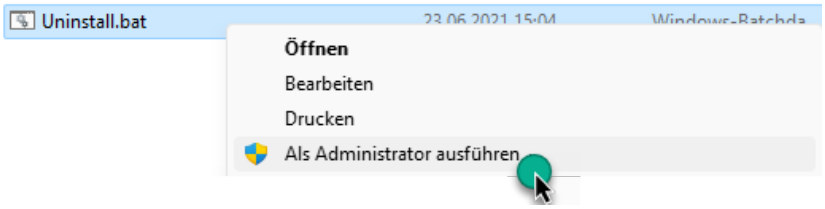
5. Nach erfolgreicher Installation und nachdem Neu-Start von cDESK wird der Button **3DExperience starten** im cDESK-Board **3DExperience** angezeigt

   Somit kann sowohl:
   - der WEB-Client als auch
   - der RICH-Client gestartet werden

Troubleshooting bei Installationsabbruch:

Sollte die Installation des 3DX-Rich-Client nicht erfolgreich durchgelaufen sein, dann ist vor einem neuen Versuch folgende Workflow zu beachten:

a. Starten Sie die ***Uninstall.bat*** im Installationsverzeichnis ***LW:\3dx\B424*** mit Administratorrechten



b. Entpacken Sie erneut die Installationsdatei (siehe unter 7.), da die entpackten Daten während der vorherigen Installation zumindest teilweise gelöscht worden sind

c. Beginnen Sie wieder mit Start der ***install_3dx_EDU_424.6.bat*** **mit Admin-Rechten** (wie unter 8. beschrieben)